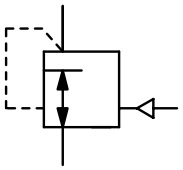
NIEDERDRUCK-VOLUMENSTROMBOOSTER BIS 1 BAR, EINGANGSDRUCK MAX. 20 BAR RZ-J

Beschreibung	Hochsensibler Niederdruck-Volumenstrombooster mit guter Regelcharakteristik.
Medium	Druckluft oder neutrale Gase
Eingangsdruck	max. 20 bar in Abhängigkeit der Genauigkeit, je kleiner P_1 desto größer ist die Genauigkeit max. 10 bar bei Regelbereich < 150 mbar
Steuerdruck	max. 1 000 mbar
Eigenluftverbrauch	Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.
Rücksteuerung	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar
Genauigkeit	bei max. Volumenstrom < z.B. 10% Druckabweichung vom Endwert
Manometeranschluss	nicht vorhanden
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	-20 °C bis 60 °C
Werkstoffe	Gehäuse: Sphäroguss GGG50, GGG40 bei G2 — Elastomere: NBR, wahlweise FKM Federhaube: Aluminium — Innenteile: Messing und Edelstahl



G1 bis G2
10 … 150/1000 mbar

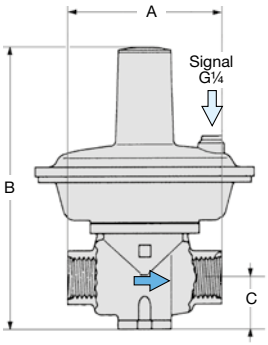
Abmessungen A mm	B mm	C mm	Genauigkeit %	Nennweite DN	Volumenstrom l/min*1	P_1 max. bar*2	Anschlussgewinde G	Druck-Regelb. mbar	Bestell-Nummer	D*
Niederdruck-Booster					Eingangsdruck max. 20 bar, nicht rücksteuerbar, 1:1 Übersetzungsverhältnis				**RZ-J**	
100	245	30	10	17	1800	10	G1	15 … 110	**RZ1-08J**	
			5		3300	20		180 … 1000	**RZ3-08J**	
100	245	30	10	17	2700	10	G1½*3	15 … 110	**RZ1-12J**	
			5		5000	20		180 … 1000	**RZ3-12J**	
254	460	80	10	34	15000	10	G2	10 … 350	**RZ1-16JF**	
			5		28000	20		350 … 1000	**RZ2-16JF**	

RZ1-08J

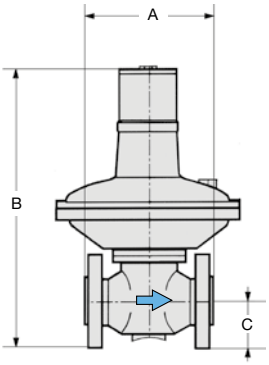
RZ1-16JF

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

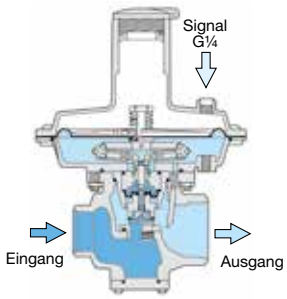
rücksteuerbar	mit Sekundärentlüftung		RZ.-...**R**
FKM-Elastomere			RZ.-...**V**
Flanschanschluss	nach EN-1092-1 oder ASME B16.5 auf Anfrage	(nicht RZ.-16J)	RZ.-...**F.**
Kohlendioxid	CO_2		RZ.-...**03**
Argon	Ar		RZ.-...**05**
Stickstoff	N_2		RZ.-...**07**
Helium	He		RZ.-...**09**
Wasserstoff	H_2		RZ.-...**11**
Methan	CH_4		RZ.-...**13**
Sauerstoff	O_2	bis 16 bar	RZ.-...**15**
Propan	C_3H_8		RZ.-...**16**
Lachgas	N_2O		RZ.-...**17**



RZ.-08/12J



RZ.-16JF mit Flansch



Schnittbild

*1 bei 4 bar Eingangsdruck und max. Ausgangsdruck *2 siehe Beschreibung oben *3 Gewinde am Eingang G1

* Produktgruppe

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
RZ1-08J